

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire P425 . PC . 5	POUR SUITE À DONNER	voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n° PCT/IB2004/002297	Date du dépôt international(jour/mois/année) 15/07/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 16/07/2003
Déposant PRODONTA S.A.		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feilles.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. **Base du rapport**
 - a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

 La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).
 - b. En ce qui concerne la **ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.
2. **Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre n° II).
3. **Il y a absence d'unité de l'invention** (voir le cadre n° III).
4. En ce qui concerne le **titre**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:
5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.
6. En ce qui concerne les **dessins**,
 - a. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la figure n° 2

proposée par le déposant.

proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.
 - b. Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/IB2004/002297

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A61M5/315

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61M

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 4 444 560 A (JACKLICH JOHN) 24 avril 1984 (1984-04-24) colonne 1, ligne 56 – colonne 3, ligne 15; figures ----- US 5 891 106 A (BUTUZOV VALENTIN SERGEEVICH ET AL) 6 avril 1999 (1999-04-06) colonne 4, ligne 21 – colonne 5, ligne 40; figures ----- US 4 820 287 A (LEONARD HENRY) 11 avril 1989 (1989-04-11) colonne 4, ligne 24 – colonne 6, ligne 44; figures ----- -/-	1-11 1-11 1-11

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- A° document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- E° document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- L° document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- O° document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- P° document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

• T° document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

• X° document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

• Y° document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

• &° document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

19 novembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

30/11/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Schultz, 0

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 4 693 684 A (BLATHERWICK WILLIAM J ET AL) 15 septembre 1987 (1987-09-15) colonne 2, ligne 39 - colonne 3, ligne 65; figures ----- FR 2 535 206 A (MICRO MEGA) 4 mai 1984 (1984-05-04) cité dans la demande page 2, ligne 9 - page 5, ligne 6; figures -----	1-11
A		1-11

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/IB2004/002297

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4444560	A	24-04-1984	AT CA DE EP JP JP ZA	19203 T 1192065 A1 3270634 D1 0080793 A1 58086175 A 62004142 B 8206299 A	15-05-1986 20-08-1985 22-05-1986 08-06-1983 23-05-1983 28-01-1987 25-04-1984
US 5891106	A	06-04-1999	RU AT AU CA CN DE EP JP WO	2060736 C1 181245 T 4274296 A 2207214 A1 1168639 A 69510371 D1 0796118 A1 10511016 T 9617640 A1	27-05-1996 15-07-1999 26-06-1996 13-06-1996 24-12-1997 22-07-1999 24-09-1997 27-10-1998 13-06-1996
US 4820287	A	11-04-1989	FR CH DE IT JP	2596278 A2 673226 A5 3709871 A1 1208343 B 62243552 A	02-10-1987 28-02-1990 23-12-1987 12-06-1989 24-10-1987
US 4693684	A	15-09-1987	AU AU CA DE EP JP	586751 B2 7366187 A 1281563 C 3778208 D1 0247890 A2 62290453 A	20-07-1989 03-12-1987 19-03-1991 21-05-1992 02-12-1987 17-12-1987
FR 2535206	A	04-05-1984	FR AU AU BR EP FR FR JP JP JP US US	2535206 A1 2094383 A 2449688 A 8306058 A 0109913 A2 2568128 A2 2572940 A2 1053071 B 1572554 C 59131361 A 4581022 A 4710178 A	04-05-1984 07-06-1984 09-02-1989 18-09-1984 30-05-1984 31-01-1986 16-05-1986 13-11-1989 25-07-1990 28-07-1984 08-04-1986 01-12-1987